Linzer biol. Beitr.	24/2	691-708	31.12.1992

Las Especies de Ichneumoninae de la Universitat de València, I. Phaeogenini (Hymenoptera, Ichneumonidae)

J. SELFA & S. BORDERA

Abstract: The Ichneumoninae Collection of the València University is actually shaped of material coming from three sources principally: the captures realized by old entomologists of this Institution, the material more recently collected and compiled on several papers, and the material carried out during a research project from 1987 since 1990. In this paper, the results of the study of the tribe Phaeogenini are show. This tribe is now composed of 14 genera and 38 especies, and 10 paratypes belonging 2 species there also are included in it. In the same way, new data about the flora related and the distribution of species are bring, and the material already published is newly revised.

Introducción

La Colección Icneumonològica de la Universitat de València constituye, junto con las del Museu de Zoologia de Barcelona y del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, la más importante tanto cuantitativa como cualitativamente en especies de nuestro pais.
En la actualidad, esta Colección se ha conformado a partir de tres fuentes principalmente:

1) Material antiguo indeterminado procedente de las capturas efectuadas por varios entomólogos de esta Institución (Docavo, Chalver, Llopis);

2) Material más reciente recopilado en los trabajos de J. SELFA et al. (1987, 1988a, 1988b, 1988c, 1990, 1991); y

3) Material obtenido de un proyecto de investigación subvencionado por el Ministerio de Educación y Ciencia entre los años 1987-1990.

Con el objetivo principal de aportar más informaciòn a nuestra diagnosis de la subfamilia Ichneumoninae en nuestro país, iniciamos con esta una serie de publicaciones donde se plasmarán los resultados de su estudio en esta Institución.

Por otra parte, efectuamos además una puesta al día del material ya estudiado con anterioridad, indicando si ha habido algún cambio en su denominación genèrica o específica.

En este primer trabajo, abordamos el estudio de la tribu Phaeogenini, que está representada por 14 gèneros y 38 especies, destacando quizás la existencia de 10 paratipos que corresponden a 2 especies. Asimismo se relaciona el material indeterminable que corresponde a 7 géneros; indicándose además nuevos datos floristicos y de distribución de las especies.

Metodología

Para la obtención de los distintos ejemplares que conforman esta Colección, se utilizaron varios métodos alternativos, destacando la manga entomológica, la trampa de luz (modelo de vapores de mercurio), y la trampa de Maláise.

Las coordenadas U.T.M. (escala 1:800.000; cuadriculas 10x10 km) y las altitudes sobre el nivel del mar expresadas en metros (m) de los puntos de muestreo son las siguientes: Adzaneta (Castellón), 30TYK45, 400m. Albaida (Valencia), 30SYJ10, 315m. Albarracín (Teruel), 30TXK37, 1171m. Alberique (Valencia), 30SYJ13, 27m. Alboraya (Valencia), 30SYJ27, 5m. Alcalá de la Selva (Teruel), 30TXK97, 1404m. Alcira (Valencia), 30SYJ23, 14m. Alcora (Castellón), 30TYK34, 279m. Alfafar (Valencia), 30SYJ26, 6m. Alfafara (Alicante), 30SYH19, 650m. Alfarp (Valencia), 30SYJ15, 360m. Alfaz del Pi (Alicante), 30SYH57; 110m. Algar del Palancia (Valencia), 30SYK20, 204m. Algemesí (Valencia), 30SYJ24, 25m. Alginet (Valencia), 30SYJ14, 42m. Alicante (Alicante), 30SYH25, 3m. Arbejal (Palencia), 30TUN74, 1020m. Argelita (Castellón), 30TYK23, 311m. Asprillas (Alicante), 30SYH03, 30m. Azuébar-Barranco de la Falaguera (Castellón), 30SYK21, 298m. Bañeres (Alicante), 30SYH08, 816m. Baños de Fuente Podrida (Valencia), 30SXJ45, 692m. Bechí (Castellón), 30SYK32, 105m. Benasque (Huesca), 31TBH92, 1138m. Benejama (Alicante), 30SXH98, 560m. Benicarló (Castellón), 31TBE87, 10m. Benidorm (Alicante), 30SYH56, 12m. Bielsa (Huesca), 31TBH72, 1053m. Bono (Huesca), 31TCH11, 466m. Bronchales (Teruel), 30TXK28,

156. Burjasot (Valencia), 30SYJ27, 59m. Burriana (Castellón), 30SYK52, 6m. Calles (Valencia), 30SXJ79, 351m. Carcagente (Valencia), 30SYJ23, 21m. Cárcer (Valencia), 30SYJ12, 42m. Carlet (Valencia), 30SYJ14, 40m. Casa Forestal de Bronchales (Teruel), 30TXK18, 1650m. Cercedilla (Madrid), 30TVL11, 1214m. Cervera de Pisuerga (Palencia), 30TUN74, 1000m. Cocentaina (Alicante), 30SYH29, 450m. Collado de la Madera (Cuenca), 30TWK87, 1400m. Cuevas de Vinromá (Castellón), 31TBE56, 180m. Culla (Castellón), 30TYK46, 1200m. Cullera (Valencia), 30SYJ33, 2m. Chelva (Valencia), 30SXK70, 219m. Chiva (Valencia), 30SXJ97, 240m. Chóvar (Castellón), 30SYK21, 360m. Chulilla (Valencia), 30SXJ89, 400m. Domeño (Valencia), 30SXJ79, 500m. El Garbí (Valencia), 30SYJ29, 730m. El Palmar (Valencia), 30SYJ35, 13m. El Paular-Rascafría (Madrid), 30TVL22, 1163m. El Perelló (Valencia), 30SYJ35, 3m. El Puig (Valencia), 30SYJ38, 50m. El Romaní (Valencia), 30SYJ25, 4m. El Saler (Valencia), 30SYJ36, 2m. El Ventorrillo (Madrid), 30TVL11, 1480m. Elche (Alicante), 30SYH03, 86m. Eslida (Castellón), 30SYK31, 274m. Fredes (Castellón) 31TBF61, 1000m. Fuente de la Reina (Castellón), 30TYK03, 900m. Gandia (Valencia), 30SYJ41, 22m. Guadarrama (Madrid), 30TVL00, 981m. Guardamar del Segura (Alicante), 30SYH01, 25m. Gudar (Teruel), 30TXK97, 1581m. Javalambre (Teruel), 30TXK64, 2020m. La Yesa (Valencia), 30SXK71, 1008m. Las Majadas (Teruel), 30TWK86, 1400m. Lés (Lérida), 31TCHI14; 631m. Liria (Valencia), 30SYJ09, 164m. Lucena del Cid (Castellón), 30TYK34, 542m. Masalavés (Valencia), 30SYJ13, 28m. Meliana (Valencia), 30SYJ27, 12m., 12m. Miramar (Valencia), 30SYJ41, 12m. Montaberner (Valencia), 30SYJ10, 200m. Montesinos (Alicante), 30SXH91, 28m. Morella (Castellón), 30TYK49, 960m. Navajas (Castellón), 30SYK11, 750m. Noguera (Teruel), 30TXK17, 1386m. Novaliches (Castellón), 30SYK02, 430m. Nules (Castellón), 30SYK41, 15m. Ondara (Alicante), 31SBD40, 35m. Parcent (Alicante), 30SYH59, 380m. Pilar de la Horadada (Alicante), 30SXG99, 12m. Pinedo (Valencia), 30SYJ26, 2m. Porta-Coeli (Valencia), 30SYJ19, 280m. Puebla de Tornesa (Castellón), 31TBE54, 301m. Requena (Valencia), 30SXJ67, 692m. Rojales (Alicante), 30SXH91, 125m. Sagunto (Valencia), 30SYJ39, 7m. Salinas (Alicante), 30SXH86, 450m. San Juán de Peñagolosa (Castellón), 30TYK25, 1400m. San Rafael (Segovia), 30TUL90, 1191m. San Rafael del Río (Castellón), 31TBE79, 360m. Santa Pola (Alicante), 30SYH13, 1m. Segorbe (Castellón) 30SYK11, 358m. Segovia (Segovia), 30TVL03, 1001m. Serra (Valencia), 30SYJ29, 330m. Sot de Chera (Valencia), 30SXJ78, 240m. Teresa de Cofrentes (Valencia), 30SXJ63, 533m. Torla (Huesca), 30TYN32, 1032m. Torrellano (Alicante), 30SYH14, 70m. Tragacete (Cuenca), 30TWK96, 1342m. Useras (Castellón), 30TYK44, 400m. Valdelinares (Teruel), 30TYK07, 1693m. Valencia (Valencia), 30SYJ27, 13m. Vallanca (Valencia), 30TXK43, 950m. Valsaín (Segovia), 30TVL12,

1200m. Vila-real (Castellón), 30SYK42, 35m. Villahermosa del Río (Castellón), 30TYK25, 731m. Villamarchante (Valencia), 30SYJ08, 160m. Villanueva de Alcolea (Castellón), 31TBE55, 338m. Villanueva de Castellón (Valencia), 30SYJ12, 30m. Villar del Arzobispo (Valencia), 30SXK80, 520m. Villena (Alicante), 30SXH87, 503m. Vistabella del Maestrazgo (Castellón), 30TYK36, 1400m. Zucaína (Castellón), 30TYK24, 813m.

Las especies se ordenan en primer lugar por subtribus (sensu Diller 1981), y posteriormente dentro de cada una de ellas por orden alfabético tanto genérico como especifico. De la relación de material que para cada una de ellas se proporciona, tan sólo indicamos la referencia bibliográfica en el caso de que ya haya sido estudiado, asi como cuando se produzca algún cambio en su denominación de origen. El criterio de Rasnitsyn (in Medevedev, 1981), se utilizará en toda la serie de trabajos para la ordenación tribal.

Resultados

Dicaelotina

Centeterus confector (GRAVENHORST 1829)

Bañeres (Alicante), 24-VIII-1985, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L., det. como *Centeterus opprimator* (GRAV.) (SELFA et al. 1987).

Centeterus ibericator SELFA & DILLER 1991

Arbejal (Palencia), 25-VIII-1964, 1♂ (Paratipo), leg. Docavo. Cercedilla (Madrid), 12-VIII-1963, 1♂ (Paratipo), leg. Llopis. Cervera de Pisuerga (Palencia), 12-VIII-1964, 1♂ (Paratipo), leg. Docavo. Cervera de Pisuerga (Palencia), 16-VIII-1964, 1♂ (Paratipo) leg. Docavo. El Paular-Rascafría (Madrid), 4-VIII-1962, 1♂ (Paratipo), leg. Llopis. Valsaín (Segovia), 8-VII-I-1962, 1♂ (Paratipo), leg. Llopis.

Centeterus major (WESMAEL 1845)

Cullera (Valencia), 27-IX-1984, 1♂, leg. J. Selfa, sobre gramíneas. Fredes (Castellón), 18-VIII-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Pinus*

sylvestris L. Fredes (Castellón), 22-VIII-1989, 1♂, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Pinus sylvestris* L. El resto del material se relaciona en SELFA et al. (1987, 1988b).

Centeterus rubiginosus **(GMELIN 1790)**

Alcalá de la Selva (Teruel), 11-VIII-1959, 1♂, leg. Docavo. Benasque (Huesca), 9-VIII-1990, 1♂, leg. S. Bordera.

Colpognathus celerator **(GRAVENHORST 1807)**

Benasque (Huesca), 9-VIII-1990, 5♂♂, leg. S. Bordera. Cercedilla (Madrid), 28-VIII-1962, 1♀, leg. Llopis. Cervera de Pisuerga (Palencia), 12-VIII-1964, 1♂, leg. Docavo. Fredes (Castellón), 18-VIII-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Pinus sylvestris* L. Aparece más material citado en SELFA et al. (1988b).

Colpognathus divisus **THOMSON 1891**

Alcalá de la Selva (Teruel), 26-VIII-1959, 1♂, leg. Docavo & Llopis. Alcalá de la Selva (Teruel), 8-VIII-1965, 1♀, leg. Docavo. Alfafara (Alicante), 10-VIII-1988, 1♀, leg. V. Francés, sobre gramíneas. Arbejal (Palencia), 15-VIII-1964, 1♂, leg. Docavo. Fredes (Castellón), 18-VIII-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Pinus sylvestris* L. Valsaín (Segovia), 4-VIII-1962, 1♀, leg. Docavo. Valsaín (Segovia), 19-VIII-1963, 1♂, leg. Llopis. Hay más material que se menciona en SELFA et al. (1987).

Colpognathus **sp.**

Alcalá de la Selva (Teruel), 12-VIII-1959, 2♂♂, leg. Docavo. Alcalá de la Selva (Teruel), 26-VIII-1959, 1♂, leg. Docavo & Llopis. Alcalá de la Selva (Teruel), 8-VIII-1967, 1♂, leg. Docavo. Cercedilla (Madrid), 26-VIII-1962, 1♂, leg. Llopis. Cervera de Pisuerga (Palencia), 12-VIII-1964, 1♂, leg. Docavo. Collado de la Madera (Cuenca), 30-VII-1989 1♂, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Pinus sylvestris* L. Gúdar (Teruel), 11-VIII-1967, 3♂♂, leg. Docavo. Gúdar (Teruel), 6-VIII-1989, 6♂♂, leg. F. Luna, sobre

sotobosque de *Pinus sylvestris* L. Javalambre (Teruel), 2-VIII-1989, 1♂, leg. F. Luna, sobre umbelíferas. San Rafael (Segovia), 3-VIII-1963, 1♂, leg. Llopis. Tragacete (Cuenca), 30-VII-1989, 1♂, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Pinus sylvestris* L. Valsaín (Segovia), 4-VIII-1962, 1♂,leg. Docavo.

Dicaelotus* (*Deloglyptus*) *montanus **(DE STEFANI 1886)**

Culla (Castellón), 21-VIII-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Masalavés (Valencia), 27-IV-1960, 1♀, leg. Llopis.

Dicaelotus* (*Deloglyptus*) *pudibundus **(WESMAEL 1845)**

Todo el material que alberga nuestra Colección aparece citado en SELFA et al. (1988a) como *Dicaelotus pudibundus* WESMAEL.

Dicaelotus* (*Deloglyptus*) *punctiventris **(THOMSON 1889)**

Valsaín (Segovia), 20-VIII-1963, 1♂, leg. Llopis.

Dicaelotus cameroni **BRIDGMAN 1881**

Azuébar-Barranco de la Falaguera (Castellón), 23-VII-1989, 1♀, leg. F. Luna, sobre sotobosque de *Quercus suber* L. Las Majadas (Cuenca), 29-VII-1989, 1♂ y 2♀♀, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Quercus faginea* LAMO. Valdelinares (Teruel), 14-VIII-1967, 1♂, leg. Docavo.

Dicaelotus erythrogaster **(HOLMGREN 1889)**

El material de esta especie se cita en los trabajos de SELFA et al. (1987, 1988a) como *Cinxaelotus erythrogaster* HOLMGREN.

Dicaelotus inflexus **THOMSON 1891**

Alboraya (Valencia), 4-VI-1961, 1♀, leg. Llopis.

Dicaelotus parvulus **(GRAVENHORST 1829)**

Alcalá de la Selva (Teruel), 20-VIII-1960, 2♂♂, leg. Docavo & Chalver. Fredes (Castellón), 18-VIII-1987, 3♂♂, leg. S. Bordera, sobre sotobosque de *Pinus sylvestris* L. Fredes (Castellón), 22-VIII-1989, 2♂♂, leg. S. Bordera, sobre sotobosque de *Pinus sylvestris* L.

Dicaelotus pumilus **(GRAVENHORST 1829)**

El Saler (Valencia), 18-V-1989, 1♂, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Pinus halepensis* MILL. San Rafael (Segovia), 3-VIII-1964, 1♀, leg. Llopis.

Dicaelotus **sp. 1**

Azuébar-Barranco de la Falaguera (Castellón), 23-VII-1989, 2♂♂, leg. F. Luna, sobre gramíneas en sotobosque de *Quercus suber* L. Alcira (Valencia), 9-V-1956, 1♂, leg. Docavo.

Dicaelotus **sp. 2**

Azuébar-Barranco de la Falaguera (Castellón), 23-VII-1989, 1♂, leg. F. Luna, sobre gramíneas en sotobosque de *Quercus suber* L.

Dilleritomus apertor **AUBERT 1979**

Elche (Alicante), 6-VII-1989, 1♀, leg. F. Luna, sobre *Phoenix dactilifera* L. Sagunto (Valencia), 9-II-1963, 1♂, leg. Llopis.

Gnatichneumon mandibulator **AUBERT 1958**

Alcalá de la Selva (Teruel), 29-VIII-1965, 1♂, leg. Docavo. Alfarp (Valencia), 15-V-1988, 1♂, leg. J.V. Falcó. Baños de Fuente Podrida (Valencia), 13-VII-1989, 1♂, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Populus alba* L. Cuevas de Vinromá (Castellón), 21-VIII-1989, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. El Palmar (Valencia),25-VI-1987, 1♂, leg. J.

Selfa, sobre gramíneas. El Puig (Valencia), 2-VII-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. El. Romaní (Valencia), 26-VI-1989, 1♂, leg. J. Selfa, capturado con trampa de luz. El Romaní (Valencia), 24-VIII-1989, 1♂, leg. J. Selfa, capturado con trampa de luz. Fuente de la Reina (Castellón), 10-VIII-1988, 1♂, leg. J.V. Falcó, sobre *Medicago sativa* L. Gandía (Valencia), 1/9-VII-1989, 1♀, leg. J. Selfa, capturada con trampa de Maláise. Liria (Valencia), 7-VII-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Meliana (Valencia), 16-VI-1988, 4♂♂, leg. J.V. Falcó, sobre *Medicago sativa* L. Miramar (Valencia), 26-VII-1988, 16♂♂, leg. J. Moreno, sobre *Cupressus sempervivens* L. Morella (Castellón), 19-VIII-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Pinedo (Valencia), 25-VI-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre gramíneas. Requena (Valencia), 22-VII-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Valencia (Valencia), 1-VII-1987, 2♂♂, leg. J. Selfa, sobre gramíneas. Villanueva de Alcolea (Castellón), 2-VII-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Villena (Alicante), 4-VII-1987, 3♂♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Zucaína (Castellón), 24-VIII-1988, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. En J. SELFA et al. (1988a) se relaciona más material de esta especie.

Heterischnina

***Heterischnus (Heterischnus) pulex* (MÜLLER 1776)**

San Juán de Peñagolosa (Castellón), 25-VIII-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre sotobosque de *Pinus sylvestris* L.

***Heterischnus (Rhexidermus) nigricollis* (WESMAEL 1845)**

Alcalá de la Selva (Teruel), 22-VIII-1965, 1♂, leg. Docavo.

***Heterischnus (Rhexidermus) proximus* (COSTA 1884)**

El Garbí (Valencia), 10-V-1960, 1♀, leg. Docavo.

***Heterischnus* (*Rhexidermus*) *ridibundus* (COSTA 1885)**

El Paular-Rascafría (Madrid), 5-VIII-1962, 1♀, leg. Llopis. El Saler (Valencia) 18-V-1989, 1♂, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Pinus halepensis* MILL.

***Heterischnus* (*Rhexidermus*) *thoracicus* (GRAVENHORST 1829)**

Alcalá de la Selva (Teruel), 29-VIII-1965, 1♂, leg. Docavo. Calles (Valencia), 14-VI-1985, 1♂, leg. J. Selfa, recolectado con trampa de luz, det. como *Rhexidermus truncator* (F.) (SELFA et al. 1988a). Las Majadas (Cuenca), 29-VII-1989, 1♀, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Quercus faginea* Lamo. Vallanca (Valencia), 12-VII-1988, 1♂, leg. J. V. Falcó, sobre sotobosque de *Populus alba* L. Valsaín (Segovia), 4-VIII-1962, 1♀, leg. Docavo. Villanueva de Castellón (Valencia), 17-VI-1990, 1♀, leg. S. Bordera, sobre *Medicago sativa* L.

***Heterischnus* (*Rhexidermus*) *truncator* (FABRICIUS 1804)**

Alcalá de la Selva (Teruel), 11-VIII-1959, 1♀, leg. Docavo. Alcalá de la Selva (Teruel), 24-VIII-1960, 1♀, leg. Docavo & Chalver. Alcalá de la Selva (Teruel), 22-VIII-1965, 1♂, leg. Docavo. Alcalá de la Selva (Teruel), 25-VIII-1965, 1♀, leg. Docavo. Alcalá de la Selva (Teruel), 4-IX-1965, 1♂, leg. Docavo. Bañeres (Alicante), 14-VIII-1989, 1♂, leg. S. Bordera, sobre *Medicago sativa* L. Benicarló (Castellón), 4-VIII-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Medicago sativa* L. Cercedilla (Madrid), 24-VIII-1962, 1♂, leg. Llopis. Chelva (Valencia), 26-VII-1989, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. El Perelló (Valencia), 13/14-VI-1989, 1♂, leg. J. Selfa, recolectado con trampa de luz. Fuente de la Reina (Castellón), 10-VIII-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Medicago sativa* L. Montblanch (Tarragona), 25-VIII-1961, 3♀♀, leg. Llopis. Morella (Castellón), 23-VIII-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Typha* sp. en *Populus alba* L. Morella (Castellón), 23-VIII-1989, 1♂, leg. J. Selfa, sobre gramíneas en *Populus alba* L. Novaliches (Castellón), 10-VIII-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre gramíneas en cultivo de *Zea mays* L. Vallanca (Valencia), 12-VII-1988, 1♂, leg. J.V. Falcó sobre gramíneas en *Populus alba* L. Villahermosa del Río (Castellón), 25-VIII-

1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Medicago sativa* L. Además de este material, se encuentra el citado en SELFA et al. (1988a) como *Rhexidermus truncator* (F.).

Phaeogenina

Aethecerus discolor (WESMAEL 1845)

La Yesa (Valencia), 7-VII-1987, 1♀, leg. J. Baixeras, ex. pupa de Psychidae, sobre *Populus alba* L. La Yesa (Valencia), 19-VII-1988, 2♂♂ y 3♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Populus alba* L.

Aethecerus nitidus (WESMAEL 1845)

Alcalá de la Selva (Teruel), 24-VIII-1960, 1♀, leg. Docavo & Chalver. Alcalá de la Selva (Teruel), 10-VIII-1967, 1♂, leg. Docavo. Alboraya (Valencia), 2-XII-1961, 3♀♀, leg. Llopis. Alboraya (Valencia), 31-III-1962, 1♀, leg. Llopis. Alginet (Valencia), 11-VI-1961, 7♀♀, leg. Llopis. Valencia (Valencia), 12-VI-1960, 2♀♀, leg. Docavo.

Aethecerus placidus (WESMAEL 1845)

Domeño (Valencia), 12-VII-1988, 1♀, leg. J. Selfa, sobre gramíneas en *Populus alba* L.

Aethecerus sp.

Alginet (Valencia), 11-VI-1961, 4♂♂, leg. Llopis. Benicarló (Castellón), 4-VIII-1988, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Guadarrama (Madrid), 2-VIII-1963, 1♂, leg. Llopis. Serra (Valencia), 26-V-1960, 1♂, leg. Docavo. Sot de Chera (Valencia), 3-VIII-1988, 1♂, leg. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Valsaín (Segovia), 11-VIII-1963, 1♂, leg. Llopis.

Diadromus collaris **(GRAVENHORST 1829).**

Adzaneta (Castellón), 2-VII-1987, 1♂ y 3♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Adzaneta (Castellón), 25-VIII-1988, 1♂ y 3♀♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Medicago sativa* L. Albaida (Valencia), 4-VII-1987, 2♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Alberique (Valencia), 4-V-1959, 2♂♂ y 1♀, leg. Docavo. Alberique (Valencia), 6-V-1987, 6♂♂ y 11♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Vicia faba* L. Alboraya (Valencia), 16-VI-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Daucus carota* L. Alcira (Valencia), 10-VIII-1959, 1♀, leg. Docavo. Alcira (Valencia), 12-X-1959, 1♀, leg. Docavo. Alcora (Castellón), 10-VI-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.) y *Amaranthus albus* L. Alfafar (Valencia), 17/19-VI-1989, 1♂, leg. J. Selfa, capturado con trampa de luz. Alfafara (Alicante), 14-VIII-1987, 37♀♀, leg. V. Francés, sobre *Hedera helix* L. Alfafara (Alicante), 14-VIII-1987, 21♀♀, leg. V. Francés, sobre gramíneas. Alfafara (Alicante), 10-VIII-1988, 1♂ y 17♀♀, leg. V. Francés, sobre *Equisetum arbense* L. Alfafara (Alicante), 24-VI-1988, 1♂ y 1♀, leg. V. Francés, sobre gramíneas. Alfaz del Pi (Alicante), 23-IV-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.) y *Fumaria capreolata* L. Algar del Palancia (Valencia), 2-VI-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Fumaria officinalis* L. Algemesí (Valencia), 6-V-1987, 4♂♂ y 6♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Bromus intermedius* GUSS. y *Vicia sativa* L. Alicante (Alicante), 17-VI-1987, 1♀, leg. J Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Argelita (Castellón), 10-VI-1987, 3♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.) y *Medicago sativa* L. Asprillas (Alicante), 7-VII-1988, 1♀, leg. J. Moreno & J.V.Falcó. Azuébar-Barranco de la Falaguera (Castellón), 15-VI-1989, 2♀♀, leg. J. Selfa, sobre gramíneas. Bañeres (Alicante), 18-VII-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Bañeres (Alicante), 3-VIII-1989, 4♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Sambucus ebulus* L. en *Populus alba* L. Bañeres (Alicante), 14-VIII-1989, 1♀, leg. S. Bordera, sobre gramíneas. Bañeres (Alicante), 27-VIII-1989, 1♀, leg. S. Bordera, sobre gramíneas. Bechí (Castellón), 7-V-1987, 5♂♂, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.). Benejama (Alicante), 12-VIII-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Benicarló (Castellón), 28-V-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.). Benicarló (Castellón), 18-XI-1987, 2♂♂ y 1♀, leg. J. Selfa, sobre gramíneas. Benicarló (Castellón), 4-VIII-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Medicago sativa* L. Benidorm (Alicante), 23-IV-1987, 1♂ y 2♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Mercurialis annua* L. y *Cardaria draba* (L.) en

Citrus aurantium RISSO. Benidorm (Alicante), 11-VIII-1987, 1♂ y 3♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.) y *Amaranthus graecizans* L. Burjasot (Valencia), 14-IV-1957, 1♂, leg. Docavo. Burriana (Castellón), 9-VII-1989, 1♂ y 1♀, leg. J.V.Falcó. Carcagente (Valencia), 21-IV-1987, 2♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.) Cárcer (Valencia), 23-III-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.). Carlet (Valencia), 6-V-1987, 1♂ y 3♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.). Chiva (Valencia), 27-V-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Chóvar (Castellón), 15-VI-1989, 1♂ y 2♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.). Chulilla (Valencia), 26-VII-1989, 1♀, leg. J. Selfa, sobre gramíneas en *Pinus halepensis* MILL. Cocentaina (Alicante), 4-VII-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Cullera (Valencia), 20-X-1984, 1♀, leg. J. Selfa, sobre gramíneas en *Citrus aurantium* RISSO. Cullera (Valencia), 1-VII-1985, 1♂ y 2♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Cullera (Valencia), 21-VI-1989, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Trifolium pratense* L. Domeño (Valencia), 12-VII-1988, 3♀♀, leg. J.V. Falcó, sobre gramíneas. El Paular-Rascafría (Madrid), 5-VIII-1962, 1♀, leg. Llopis. El Puig (Valencia), 7-IV-1987, 2♂♂ y 3♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Cardaria draba* (L.). El Puig (Valencia), 2-VII-1987, 2♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. El Saler (Valencia), 2-VI-1989, 1♂, leg. J. Selfa, sobre gramíneas. E. Ventorrillo (Madrid), 6-VIII-1962, 1♀, leg. Llopis. El Ventorrillo (Madrid), 10-VIII-1963, 1♂, leg. Llopis. Elche (Alicante), 6-VII-1989, 1♂ y 3♀♀, leg. F. Luna, sobre gramíneas en *Phoenix dactilifera* L. Gandía (Valencia), 30-V-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Cardaria draba* (L.) y *Hordeum murinum* L. Gandía (Valencia), 17-VI-1988, 3♀♀, leg. J. Selfa, sobre gramíneas en *Citrus aurantium* RISSO. Gandía (Valencia), 20-V-1989, 1♀, leg. J. Selva, sobre *Melilotus indica* (L.). Gandía (Valencia), 3/9-VI-1989, 1♀, leg. J. Selfa, recolectado con trampa de Maláise. Gandía (Valencia), 10/16-VI-1989, 1♂ y 1♀, leg. J. Selfa, recolectados con trampa de Maláise. Guadarmar del Segura (Alicante), 1-V-1987, 2♂♂, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.). Guardamar del Segura (Alicante), 16-V-1989, 1♂ y 3♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Vicia* sp., *Fumaria* sp. y *Hordeum* sp. en *Eucaliptus globulus* LABILL. Guadarrama (Madrid), 3-VIII-1963, 1♂, leg. Llopis. Liria (Valencia), 27-V-1987, 2♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Cardaria draba* (L.) y *Amaranthus albus* L. en *Citrus aurantium* L. Lucena del Cid (Castellón), 10-VI-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Masalavés (Valencia), 2-IV-1962, 1♀, leg. Llopis. Meliana (Valencia), 16-

VI-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Daucus carota* L. Montaberner (Valencia), 26-VIII-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Montesinos (Alicante), 18-VIII-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Citrus limon* L. Navajas (Castellón), 15-VI-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Bromus* sp. y *Malva* sp. Nules (Castellón), 10-IV-1960, 1♀, leg. Docavo. Noguera (Teruel), 26-VI-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Pinus sylvestris* L. Nules (Castellón), 7-V-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Vicia sativa* L. y *Cardaria draba* (L.). Ondara (Alicante), 11-VII-1987, 1♂ y 4♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Parcent (Alicante), 11-VII-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Pilar de la Horadada (Alicante), 4-VI-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.) y *Amaranthus graecizans* L. Puebla Tornesa (Castellón), 7-IV-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.) en *Citrus aurantium* RISSO. Requena (Valencia), 20-VII-1987, 3♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Rojales (Alicante), 18-V-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Medicago sativa* L. Sagunto (Valencia), 31-VIII-1959, 1♀, leg. Docavo. Sagunto (Valencia), 13-III-1960, 1♂, leg. Docavo. Sagunto (Valencia), 2-VI-1987, 1♂ y 4♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Cardaria draba* (L.). Salinas (Alicante), 12-VIII-1987, 1♂ y 2♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. San Rafael (Segovia), 3-VIII-1963, 3♀♀, leg. Llopis. San Rafael del Río (Castellón), 17-VIII-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Santa Pola (Alicante), 24-IV-1987, 1♂ y 4♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Avena sativa* L. y *Hordeum vulgare* L. Segorbe (Castellón), 2-VI-1987, 6♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.) y *Cardaria draba* (L.) en *Pyrus communis* L. Segovia (Segovia), 20-VIII-1963, 1♀, leg. Llopis. Serra (Valencia), 26-V-1960, 3♀♀, leg. Docavo. Serra (Valencia), 19-XI-1961, 1♂, leg. Llopis. Teresa de Cofrentes (Valencia), 30-VII-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Torrellano (Alicante), 24-IV-1987, 5♂♂ y 2♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Diplotaxis erucoides* (L.) y *Sisymbrium irio* L. Useras (Castellón), 25-VIII-1988, 1♂, leg. J.V. Falcó, sobre *Medicago sativa* L. Valdelinares (Teruel), 14-VIII-1967, 1♀, leg. Docavo. Valencia (Valencia), 12-VI-1960, 1♀, leg. Docavo. Valencia (Valencia), 20-XI-1960, 1♀, leg. Docavo. Valencia (Valencia), 18-IV-1964, 2♀♀, leg. Docavo & Chalver. Valencia (Valencia), 24-VI-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre gramíneas. Vallanca (Valencia), 12-VII-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Lolium* sp. y *Trifolium* sp. en *Populus alba* L. Valsaín (Segovia), 5-VIII-1962, 2♀♀, leg. Docavo & Llopis. Vila-real (Castellón), 10-IV-1960, 1♀, leg. Llopis.

Villamarchante (Valencia), 23-X-1988, 1♂, leg. Docavo. Villanueva de Castellón (Valencia), 23-VIII-1985, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Brassica napus* L. Villanueva de Castellón (Valencia), 1-IV-1987, 2♂♂ y 3♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Daucus carota* L. Villanueva de Castellón (Valencia), 19-VI-1988, 1♂ y 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Medicago sativa* L. Villanueva de Castellón (Valencia), 24-IV-1988, 1♀, leg. J.V. Falcó, sobre *Medicago sativa* L. Villanueva de Castellón (Valencia), 17-VI-1990, 1♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Villar del Arzobispo (Valencia), 7-VII-1987, 1♀, leg. J. Selfa, sobre Medicago sativa L. Villena (Alicante), 4-VII-1987, 1♂ y 2♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Villena (Alicante), 12-VIII-1987, 3♀♀, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Se relaciona más material en SELFA et al. (1987, 1988a) como *Thyraeella collaris* (GRAV.).

Diadromus varicolor **(WESMAEL 1845)**

Cercedilla (Madrid), 3-VIII-1962, 1♂. leg. Llopis.

Dirophanes invisor **(THUNBERG 1822)**

Guadarrama (Madrid), 5-VIII-1962, 1♀, leg. Llopis.

Dirophanes rusticatus **(WESMAEL 1845)**

Vallanca (Valencia), 12-VII-1988, 1♂, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Populus alba* L.

Dirophanes **sp.**

Alcalá de la Selva (Teruel), 20-VIII-1960, 1♂, leg. Docavo & Chalver. Alcalá de la Selva (Teruel), 25-VIII-1960, 1♂, leg. Docavo & Chalver.

Epitomus infuscatus **(GRAVENHORST 1829)**

El Paular-Rascafría (Madrid), 5-VIII-1962, 1♀, leg. Llopis, det. Townes como *Epitomus infuscatus* BRKE. Tragacete (Cuenca), 30-VII-1989, 1♂ y

1♀, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Populus alba* L. Valsaín (Segovia), 5-VIII-1962, 1♂, leg. Llopis.

Oronotus binotatus **(GRAVENHORST 1829)**

El material que poseemos de esta especie se indica en el trabajo de SELFA et al. (1988b).

Phaeogenes melanogonos **(GMELIN 1790)**

Alcalá de la Selva (Teruel), 20-VIII-1960, 1♂, leg. Docavo & Chalver. Alcalá de la Selva (Teruel), 28-VIII-1960, 1♀, leg. Docavo & Chalver. El Paular-Rascafría (Madrid), 4-II-1962, 1♂, leg. Llopis. El Paular-Rascafría (Madrid), 19-VIII-1963, 1♂, leg. Llopis. Torla (Huesca), 31-VIII-1960, 1♂, leg. Docavo. Se relaciona más material en SELFA et al. (1988b).

Phaeogenes semivulpinus **(GRAVENHORST 1829)**

Guadarrama (Madrid), 5-VIII-1962, 5♀♀, leg. Llopis. Valsaín (Segovia), 5-VIII-1962, 1♀, leg. Llopis.

Phaeogenes **sp.**

El Paular-Rascafría (Madrid), 22-VIII-1962, 1♂, leg. Llopis.

Tycherus elongatus **(THOMSON 1891)**

Fredes (Castellón), 18-VII-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre sotobosque de *Pinus sylvestris* L.

Tycherus jimenezi **SELFA & DILLER 1991**

Bañeres (Alicante), 14-VIII-1989, 1♀ (Paratipo), leg. J. Selfa, sobre gramíneas. Cocentaina (Alicante), 4-VII-1987, 1♂ (Paratipo), leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Valencia (Valencia), V-1958, 1♀ (Paratipo), leg.

Docavo. Villahermosa del Río (Castellón), 25-VIII-1988, 1♀ (Paratipo), leg. J. Selfa, sobre *Medicago* sativa L.

Tycherus ophthalmicus ophthalmicus **(WESMAEL 1845)**

Alcalá de la Selva (Teruel), 10-VIII-1967, 1♂, leg. Docavo. Además hay otro material que se relaciona en J. SELFA et al. (1988b) como *Phaeogenes ophthalmicus* WESMAEL.

Tycherus **sp.**

Adzaneta (Castellón), 2-VII-1987, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Adzaneta (Castellón), 25-VIII-1988, 1♂, leg. J. Selfa, sobre *Medicago sativa* L. Alcalá de la Selva (Teruel), 11-VIII-1959, 1♂, leg. Docavo. Alcalá de la Selva (Teruel), 20-VIII-1960, 1♂, leg. Docavo. Alcira (Valencia), 10-VIII-1959, 1♂, leg. Docavo. Bañeres (Alicante), 14-VIII-1989, 2♂♂, leg. S. Bordera. Eslida (Castellón), 15-VI-1989, 1♂, leg. J. Selfa, sobre gramíneas en sotobosque de *Quercus suber* L. Valsaín (Segovia), 15-VIII-1962, 1♂, leg. Docavo.

Stenodontina

Stenodontus marginellus **(GRAVENHORST 1829)**

El Paular-Rascafría (Madrid), 22-VIII-1962, 1♀, leg. Llopis.

Stenodontus theresae **PIC 1901**

Vistabella del Maestrazgo (Castellón), 17-X-1990, 1♀, leg. J.V. Falcó.

Discusión

Las especies que presentan una relación amplia de material, *Gnatichneumon mandibulator* AUBERT, *Heterischnus* (*Rhexidemus*) *truncator* (F.), y sobre todo *Diadromus collaris* (GRAV.), se capturaron con asiduidad en la Comunidad Valenciana. En todas ellas han prevalecido la capturas de los machos sobre las hembras, destacando quizás la extrema dificultad para capturar las hembras (de hábitos preferentemente terrestres) de *Gnatichneumon mandibulator* AUBERT. Tanto estas especies como casi todas las restantes capturadas en nuestra área, parecen tener como lugar idóneo para su concentración los cultivos de *Medicago sativa* L.

A continuación, habría que destacar además la obtención de *Aethecerus discolor* WESMAEL a partir de pupas de Psychidae en *Populus alba* L; aunque la mayoría de las especies aquí estudiadas se han capturado mediante mangueo.

Por otra parte, todos aquellos ejemplares indeterminables por su extrema dificultad son machos, y han sido agrupados por géneros y considerados como pertenecientes a una sola especie posible en cada caso particular.

Por último, con respecto a las especies estudiadas en trabajos precedentes, 5 presentan cambios de denominación genérica y 1 de denominación especifica. En concreto, de las primeras 3 son transferidas de un género o otro (*Cinxaelotus* HOLMGREN 1890 a *Dicaelotus* WESMAEL 1845; *Thyraeella* HOLMGREN 1890 a *Diadromus* WESMAEL 1845; y *Phaeogenes* WESMAEL 1845 a *Tycherus* FÖRSTER, 1868), y en las 2 restantes o bien hay transferencia a un subgénero dentro del mismo género (*Deloglyptus* FÖRSTER 1868 en *Dicaelotus* WESMAEL 1845), o bién permanece como subgénero dentro de un género distinto (*Rhexidermus* FÖRSTER 1868 en *Heterischnus* WESMAEL 1859). Respecto a la última especie, evidentemente se produjo un error en la denominación especifica de origen, y ahora queda subsanado en este trabajo.

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a D. Erich Diller, por sus siempre muy valiosas y oportunas recomendaciones en el estudio de este grupo.

Referencias

SELFA J., BORDERA S. & R. JIMENEZ (1987): Notas sobre algunos Ichneumoninae (Hym., Ichneumonidae) capturados en las provincias de Castellón y Alicante. - Actas VIII Bienal de la R.S.E.H.N.: 107-113.

SELFA J., BORDERA S. & R. JIMENEZ (1988a): Nuevas aportaciones al conocimiento de la subfamilia Ichneumoninae (Hym., Ichneumonidae) en España, I. Tribus Phaeogenini, Platylabini y Protichneumonini. - Butll. Inst. Cat. Hist. Nat., 5/7: 101-108.

SELFA J., BORDERA S. & R. JIMENEZ (1988b): Sobre algunos Ichneumoninae (Hym., Ichneumonidae) recolectados en los Pirineos Leridano y Oscense. - Actas III Congreso Ibérico de Ent.: 365-372.

SELFA J., BORDERA S. & R. JIMENEZ (1988c): Nuevas aportaciones al conocimiento de la subfamilia Ichneumoninae (Hym., Ichneumonidae) en Espana, II. Tribu Ichneumonini. - Eos 64: 243-255.

SELFA J., BORDERA S. & R. JIMENEZ (1990): Dos nuevas especies del género *Ichneumon* LINNAEUS (Hymenoptera, Ichneumonidae). - Nouv. Revue Ent. (N.S.), 7/3: 267-270.

SELFA J., BORDERA S. & R. JIMENEZ (1991): *Barichneumon similis*, nouvelle espéce d'Espagne (Hym. Ichneumonidae). - Bull. Soc. ent. Fr., 96/3: 243-245.

DILLER E. (1981): Bemerkungen zur Systematik der Phaeogenini mit einem vorläufigen Katalog der Gattungen (Hymenoptera, Ichneumonidae). - Entomofauna 2/8: 93-109, Linz.

RASNITSYN A. P. (1981): Subfamily Ichneumoninae. In: MEDVEDEV G. C. (Ed.), Key to the Insects of the European Part of the USSR. Family Ichneumonidae (In Russian). - Nauka Publishers, 3/3: 506-636, Leningrad.

Dirección: Jesus SELFA y Santiago BORDERA.
Departament de Biologia Animal (Entomologia), Universitat de Valéncia, Dr. Moliner 50, 46100 Burjassot. Valéncia, Spain.